المملكة العربية ا لسعودية



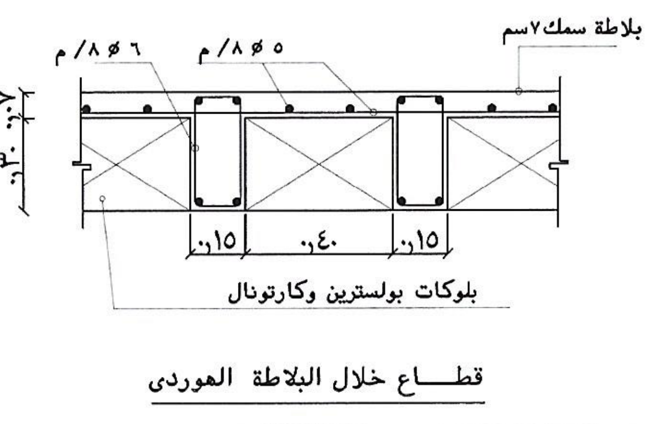
وزارة التربية والتعليم
MINISTRY OF EDUCATION
وكالة الوزارة للمبانى

اسم المشروع	مجمع النويعمة التعليمى بنـات
اسم اللوحة	سقف الدور الثانى
رقم اللوحة	(١٣)
مقياس الرسم	١/ ١٠٠
التاريخ	25/04/2020

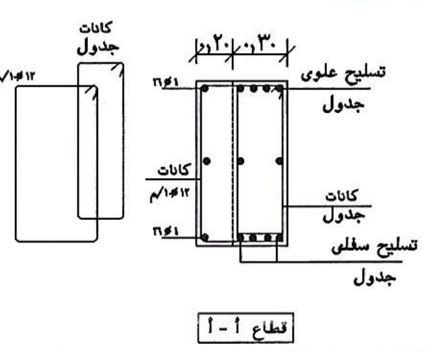
- يراعى الالتزام بطريقة التسليح الموضحة بلوحة الملاحظات العامة
- يراعى مراجعة الملاحظات الانشائية بلوحة المحاور والاعمده
- يراعى مراجعة جدول الكمرات والاعصاب
- يراعى مراجعة تفاصيل السلالم
- يراعى مطابقة السلالم مع اللوحات المعماريه
- يراعى مراجعة الفتحات والمناور مع المخططات المعمارية
- يراعى المحافظة على خطوط الواجهة معماريا
- تستخدم البلوكات البولسترين والكارتونال فى البلاطات العوردى ويتم فكها بعد الصلب .

تسليح سقف الدرج

قطاع خلال البلاطة العوردى



قطاع أ - أ



اسم المكتب

Altholathi الثلاثـــي
for Engineering Consulting للاستشارات الهندسية
MOBIL 055 33 67884
EMAIL altholathi11@gmail.com 0/1552 ترخيص

مدير شؤون المبانى	مهندس/ فهد بن عايد المدرع	التوقيع
مهندس المقاول	محمد/صلاح	
مهندس الاستشارى	م/يوسف الفقى	
تقديم رقم	٠١ - ١٣	

المملكة العربية ا لسعودية



وزارة التربية والتعليم

MINISTRY OF EDUCATION

وكالة الوزارة للمبانى

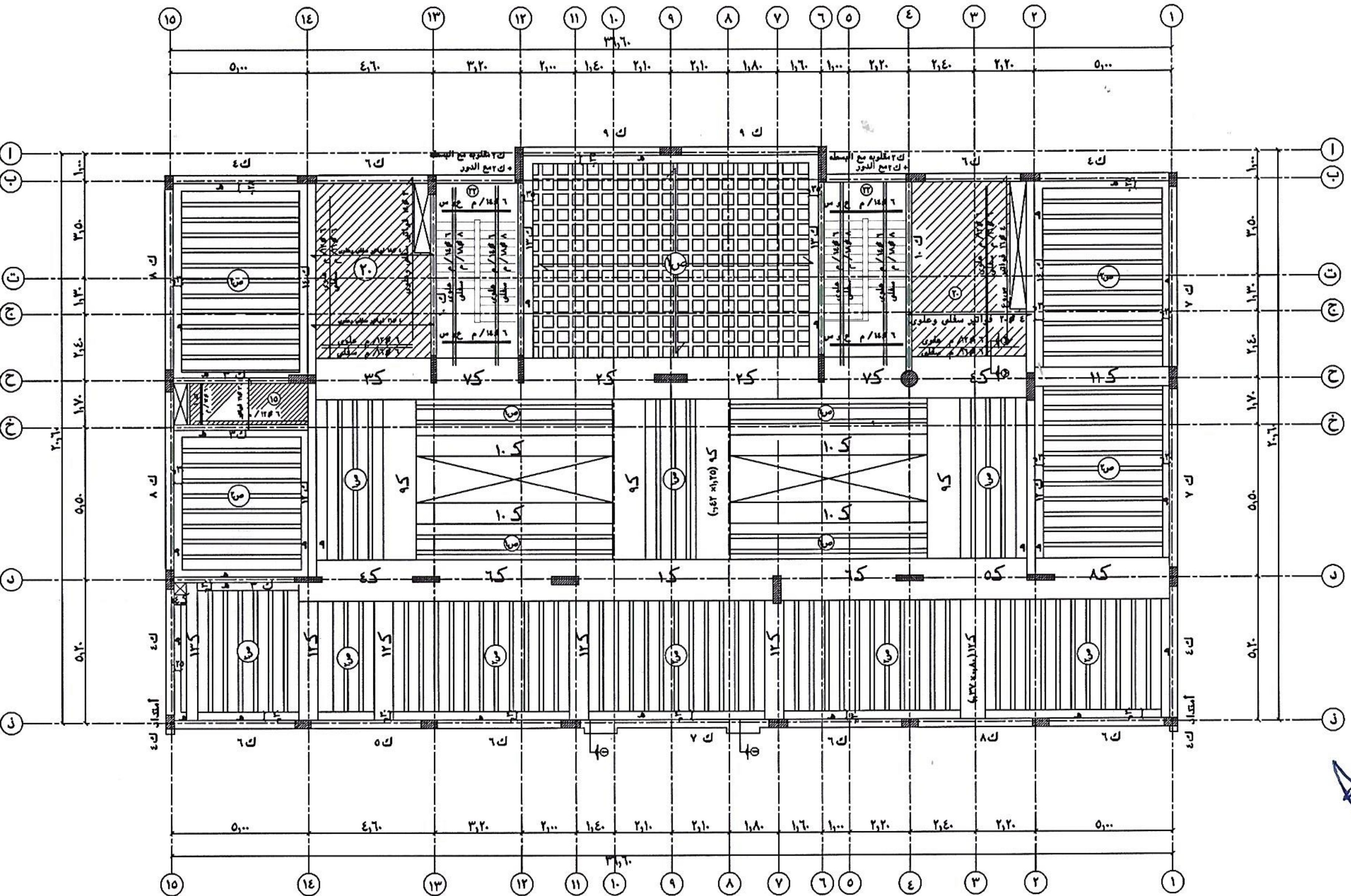
اسم المشروع	مجمع النويعمة التعليمى بنـات
اسم اللوحة	سقف الدور الاول
رقم اللوحة	(١٣)
مقياس الرسم	ـــ
التاريخ	25/04/2020

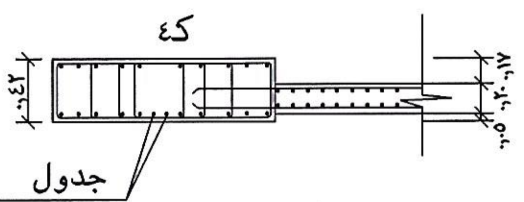
- يراعى الالتزام بطريقة التضليع الموضحة بلوحة الملاحظات العامة
- يراعى مراجعة الملاحظات الانشائيه بلوحة المحاور والاعمده
- يراعى مراجعة جدول الكمرات والاعصاب
- يراعى مراجعة تفاصيل السلالم
- يراعى مطابقة السلالم مع اللوحات المعماريه
- يراعى مراجعة الفتحات والمناور مع المخططات المعمارية
- يراعى المحافظة على خطوط الرواجعة معماريا
- تستخدم البلـوكـات البولسترين والكارتونـال فى البلاطات الهوردى ويتم فكها بعد الصلد .

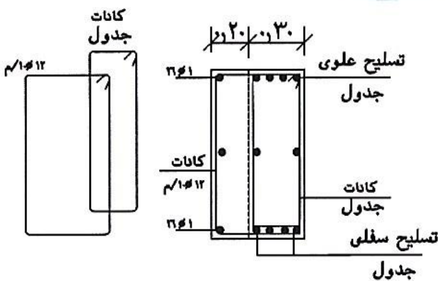
اسم المكتب

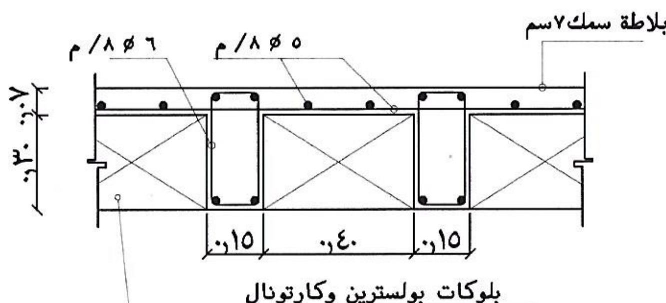
Altholathi الثلاثي
for Engineering Consulting للاستشارات الهندسية
MOBIL.055 33 67884
EMAIL.altholathi11@gmail.com ترخيص 0/1552

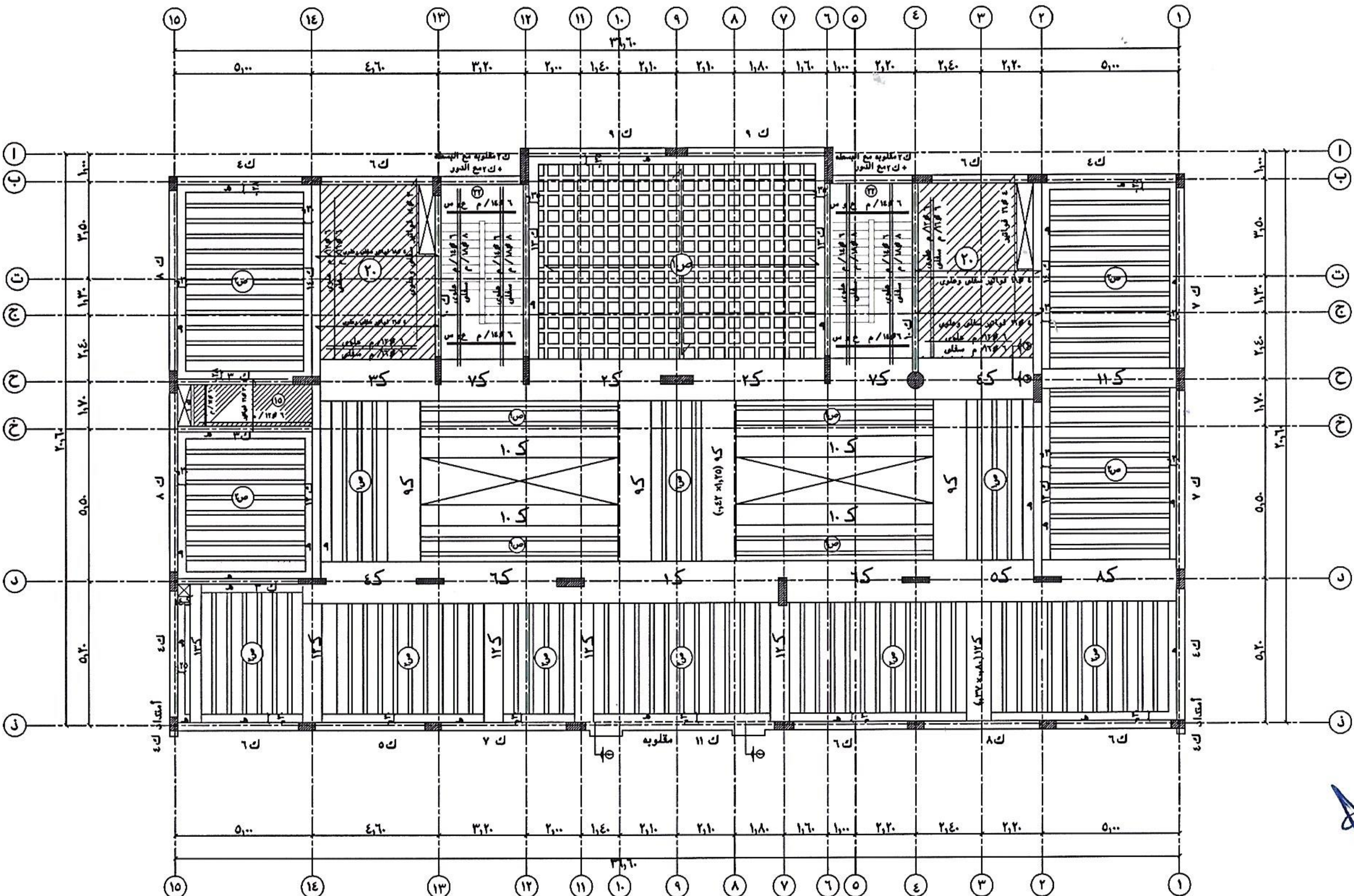
مدير شئون المبانى	مهندس/ فهد بن عايد المدرع
	التوقيع
مهندس المقاول	محمد/صلاح
مهندس الاستشارى	م/يوسف الفقى
تقديم رقم	١٣ - ٠١

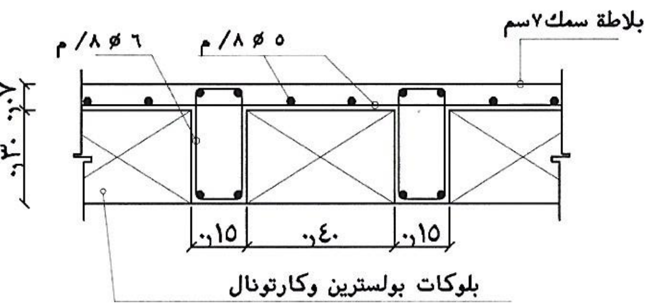




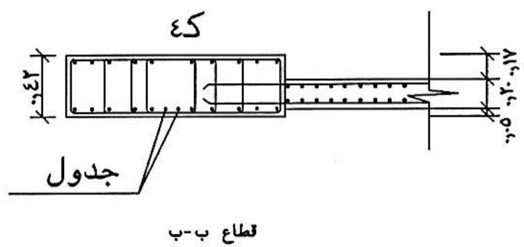




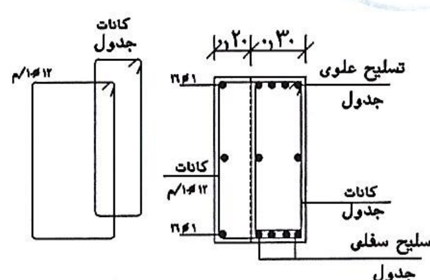




قطـــاع خلال البلاطة الهوردى



قطاع ب-ب



قطاع ١-١

المملكة العربية ا لسعودية



وزارة التربية والتعليم
MINISTRY OF EDUCATION
وكالة الوزارة للمبانى

اسم المشروع	مجمع النويعمة التعليمى بنـات
اسم اللوحة	سقف الدور الارضى
رقم اللوحة	(١٣)
مقياس الرسم	
التاريخ	25/04/2020

- يراعى الالتزام بطريقة التسليح الموضحة بلوحة الملاحظات العامة
- يراعى مراجعة الملاحظات الانشائيه بلوحة المحاور والاعمده
- يراعى مراجعة جدول الكمرات والاعصاب
- يراعى مراجعة تفاصيل السلالم
- يراعى مطابقة السلالم مع اللوحات المعماريه
- يراعى مراجعة الفتحات والمناور مع المخططات المعمارية
- يراعى المحافظة على خطوط الواجهة معماريا
- تستخدم البلوكات البولسترين والكارتونال فى البلاطات الهوردى ويتم فكها بعد الصلب .

اسم المكتب



مدير شؤون المبانى	مهندس/ فهد بن عايد المدرع
التوقيع	
مهندس المقاول	محمد/صلاح
مهندس الاستشارى	م/يوسف الفقى
تقديم رقم	١١ - ٠١

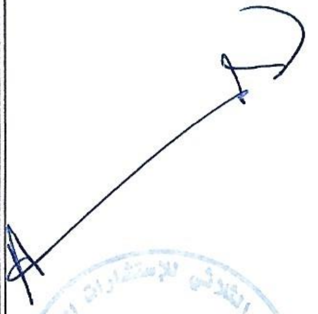
المملكة العربية ا لسعودية



وزارة التربية والتعليم
MINISTRY OF EDUCATION
وكالة الوزارة للمباني

اسم المشروع	مجمع التويعمة التعليمي بنات
اسم اللوحة	الجداول الإنشائي
رقم اللوحة	(١٣) مقياس الرسم ـــ
التاريخ	25/04/2020

• يراعى مراجعة جميع الجداول مع المخططات قبل الشروع في التنفيذ
• يراعى مراجعة لوحة تفاصيل القواعد المشترك
• يراعى مراجعة لوحة تفاصيل الاعمده



اسم المكتب



مدير شؤون المباني	مهندس/ فهد بن عايد المدرع	التوقيع
مهندس المقاول	محمد/صلاح	
مهندس الاستشاري	م/يوسف الثقي	
تقديم رقم	٠١ - ١٣	

جدول تسـليح الاعمدة

نموذج	قطاع خرساني عرض	قطاع خرساني طول	تسليح	كانات	ملاحظات
ع ١	٣٠	٥٠	١٠ ∅ ١٦	٢ × ٧ ∅ ٨ /م	
ع ٢	٣٠	٦٠	١٢ ∅ ١٦	٢ × ٧ ∅ ٨ /م	
ع ٣	٣٠	٧٠	١٤ ∅ ١٦	٢ × ٧ ∅ ٨ /م	
ع ٤	٣٠	٨٠	١٦ ∅ ١٦	٢ × ٧ ∅ ٨ /م	
ع ٥	٢٠	١٠٠	٢٠ ∅ ٢٢	٣ × ٧ ∅ ٨ /م	
ع ٦	٣٠	١٠٠	٢٠ ∅ ٢٢	٣ × ٧ ∅ ٨ /م	
ع ٧	٣٠	١٢٠	٢٢ ∅ ٢٢	٤ × ٧ ∅ ٨ /م	
ع ٨	٣٠	١٣٠	٢٢ ∅ ١٨	٤ × ٧ ∅ ٨ /م	
ع ٩	القطر ٦٠ سم		١٦ ∅ ١٨	٧ ∅ ٨ /م	
ع ر	٣٠	٣٠	٤ ∅ ١٦	٧ ∅ ٨ /م	

جدول نمـــاذج الميد العلوية

نموذج	القطاع عرض	القطاع عمق	التسليح السفلي	التسليح العلوي	تسليح وسطي	كانات وسطيه	كانات بجوار الركائز	ملاحظات
م ١	٠,٢٥	٠,٤٠	٢ ∅ ١٢	٢ ∅ ١٢	ـــــ	٦ ∅ ٨ /م	يتم مضاعفة الكانات بجوار الركائز وعند الاحمال المركزه كما هو مذكور بمخطط الملاحظات العامه	
م ٢	٠,٢٥	٠,٥٠	٣ ∅ ١٤	٣ ∅ ١٤	ـــــ	٦ ∅ ٨ /م		
م ٣	٠,٢٥	٠,٦٠	٤ ∅ ١٦	٤ ∅ ١٦	ـــــ	٦ ∅ ٨ /م		
م ٤	٠,٢٥	٠,٦٠	٥ ∅ ١٦	٤ ∅ ١٦	ـــــ	٦ ∅ ٨ /م		
م ٥	٠,٢٥	٠,٧٠	٦ ∅ ١٦	٤ ∅ ١٦	٢ ∅ ١٢	٦ ∅ ٨ /م		
م ٦	٠,٢٥	٠,٧٠	٥ ∅ ١٨	٣ ∅ ١٨	٤ ∅ ١٢	٦ ∅ ١٠ /م		
م ٧	٠,٣٥	٠,٧٠	٥ ∅ ١٦	٣ ∅ ١٨	٢ ∅ ١٢	٦ ∅ ١٠ /م		
م ٨	٠,٣٥	٠,٧٠	٦ ∅ ١٦	٣ ∅ ١٨	٢ ∅ ١٢	٦ ∅ ١٠ /م		
كا م	٠,٣٥	٠,٧٠	٥ ∅ ١٨	٥ ∅ ١٨	٢ ∅ ١٢	٦ ∅ ١٠ /م		

جدول نماذج الميد الرابطة (الشدادات)

نموذج	القطـاع عرض	القطـاع عمق	التسـليح سفلي	التسـليح علوي	التسـليح تسليح جانبي	التسـليح كانات	ملاحظـات
ش ١	٠,٣٥	٠,٦٠	٣∅١٨	٣∅١٨	ـــــ	٦∅٨ /م	
ش ٢	٠,٣٥	٠,٧٠	٤∅١٨	٤∅١٨	ـــــ	٦∅٨ /م	
ش ٣	٠,٣٥	٠,٨٠	٤∅١٨	٤∅١٨	٢∅١٢	٦∅٨ /م	

جدول نمـــاذج الأعصاب

نموذج	القطاع عرض	القطاع عمق	التسليح السفلي	التسليح العلوي	التسليح الجانبي	كانات وسطيه	كانات بجوار الركائز	ملاحظات
ص ١	٠,١٥	٠,٣٧	٢ ∅ ٢٢	٢ ∅ ١٨	ـــــ	٦ ∅ ٨ /م	١٢ ∅ ٨ /م	
ص ٢	٠,١٥	٠,٣٧	٢ ∅ ١٦	٢ ∅ ١٤	ـــــ	٦ ∅ ٨ /م	١٢ ∅ ٨ /م	
ص ر	٠,١٥	٠,٣٧	٢ ∅٢٢	٢ ∅ ١٨	ـــــ	٦ ∅ ٨ /م	١٢ ∅ ٨ /م	
هـ	متغير حسب المخطط	٠,٣٧	٣ ∅ ١٤	٣ ∅ ١٤	ـــــ	٦ ∅ ٨ /م	١٢ ∅ ٨ /م	

جدول نمـــاذج الكمرات الساقطة

يجب الالتزام بطريقة التسليح الموضحة بمخططات الملاحظات العامة

نموذج	القطاع عرض	القطاع عمق	التسليح السفلي	التسليح العلوي	البرندات لكل جانب	كانات وسطيه	كانات بجوار الركائز	ملاحظـات
ك ١	٠,١٥	٠,٥٠	٣ ∅ ١٤	٢ ∅ ١٢	ـــــ	٥ ∅ ٨ /م	يتم مضاعفة الكانات بجوار الركائز وعند الاحمال المركزه كما هو مذكور بمخطط الملاحظات العامه لمسافة ١م	
ك ٢	٠,٣٠	٠,٦٠	٤ ∅ ١٦	٤ ∅ ١٤	ـــــ	٥ ∅ ٨ /م		
ك ٣	٠,٢٠	٠,٧٠	٦ ∅ ١٨	٤ ∅ ١٤	٢ ∅ ١٢	٦ ∅ ٨ /م		
ك ٤	٠,٣٠	٠,٨٠	٤ ∅ ١٦	٤ ∅ ١٤	٢ ∅ ١٢	٦ ∅ ١٠ /م		
ك ٥	٠,٣٠	٠,٨٠	٤ ∅ ١٦	٤ ∅ ١٨	٢ ∅ ١٢	٦ ∅ ١٠ /م		
ك ٦	٠,٣٠	٠,٨٠	٥ ∅ ١٨	٤ ∅ ١٦	٢ ∅ ١٢	٦ ∅ ٨ /م		
ك ٧	٠,٣٠	٠,٨٠	٥ ∅ ١٨	٤ ∅ ١٨	٢ ∅ ١٢	٦ ∅ ١٠ /م		
ك ٨	٠,٣٠	٠,٨٠	٥ ∅ ١٨	٤ ∅ ٢٠	٢ ∅ ١٢	٦ ∅ ١٠ /م		
ك ٩	٠,٣٠	٠,٨٠	٥ ∅ ١٨	٥ ∅ ١٨	٢ ∅ ١٢	٦ ∅ ١٠ /م		
ك ١٠	٠,٢٠	٠,٨٠	٥ ∅ ٢٠	٤ ∅ ١٦	٢ ∅ ١٢	٦ ∅ ١٠ /م		
ك ١١	٠,٣٠	٠,٨٠	٦ ∅ ٢٢	٤ ∅ ١٨	٢ ∅ ١٢	٦ ∅ ١٠ /م		
ك ١٢	٠,٣٠	٠,٩٠	٦ ∅ ٢٠	٤ ∅ ٢٢	٤ ∅ ١٢	٦ ∅ ١٠ /م		
ك ١٣	٠,٢٠	٠,٩٠	٨ ∅ ٢٢	٤ ∅ ١٨	٤ ∅ ١٢	٦ ∅ ١٠ /م		
ك ١٤	٠,٣٠	٠,٩٠	٧ ∅ ٢٢	٤ ∅ ٢٢	٤ ∅ ١٢	٦ ∅ ١٠ /م		

جدول نمـــاذج الكمرات الهوردي

يجب الالتزام بطريقة التسليح الموضحة بمخططات الملاحظات العامة

نموذج	القطاع عرض	القطاع عمق	التسليح السفلي	التسليح العلوي	البرندات لكل جانب	كانات وسطيه	كانات بجوار الركائز	ملاحظـات
ك١	١,٥٠	٠,٤٢	١٤ ∅ ٢٥	١٠ ∅ ٢٢	ـــــ	٤×٦ ∅ ١٠ /م	يتم مضاعفة الكانات بجوار الركائز وعند الاحمال المركزه كما هو مذكور بمخطط الملاحظات العامه لمسافة ١م	
ك٢	١,٥٠	٠,٤٢	١٤ ∅ ٢٢	١٠ ∅ ٢٢	ـــــ	٤×٦ ∅ ١٠ /م		
ك٣	١,٥٠	٠,٤٢	١٢ ∅ ٢٢	٨ ∅ ٢٠	ـــــ	٤×٦ ∅ ٨ /م		
ك٤	١,٥٠	٠,٤٢	١٢ ∅ ٢٢	١٠ ∅ ١٦	ـــــ	٤×٦ ∅ ٨ /م		
ك٥	١,٥٠	٠,٤٢	١٤ ∅ ١٨	٩ ∅ ١٨	ـــــ	٤×٦ ∅ ٨ /م		
ك٦	١,٥٠	٠,٤٢	١٢ ∅ ١٦	١٠ ∅ ٢٢	ـــــ	٤×٦ ∅ ٨ /م		
ك٧	١,٥٠	٠,٤٢	١٢ ∅ ١٤	٨ ∅ ٢٠	ـــــ	٤×٦ ∅ ٨ /م		
ك٨	١,٥٠	٠,٤٢	١٢ ∅ ١٦	٩ ∅ ١٨	ـــــ	٤×٦ ∅ ٨ /م		
ك٩	١,٢٠	٠,٤٢	١٤ ∅ ٢٢	١٢ ∅ ١٦	ـــــ	٣×٦ ∅ ٨ /م		
ك١٠	٠,٧٥	٠,٣٧	٨ ∅ ١٨	٨ ∅ ١٤	ـــــ	٢×٥ ∅ ٨ /م		
ك١١	٠,٨٠	٠,٣٧	٨ ∅ ١٤	١٠ ∅ ١٤	ـــــ	٢×٥ ∅ ٨ /م		
ك١٢	٠,٧٠	٠,٣٧	٨ ∅ ١٦	٨ ∅ ١٤	ـــــ	٢×٥ ∅ ٨ /م		
ك١٣	٠,٤٠	٠,٣٧	٦ ∅ ١٨	٦ ∅ ١٤	ـــــ	٢×٥ ∅ ٨ /م		
ك١٤	٠,٣٠	٠,٣٧	٤ ∅ ١٦	٤ ∅ ١٤	ـــــ	٥ ∅ ٨ /م		